Bruksanvisning **User Guide**

Digital Tv Box
STC-IP3020

SWEDEN TELECOM

Powered by Zenterio

Ändringar och förbättringar

Zenterio arbetar ständigt med vidareutveckling av befintliga och nya produkter. Därför förbehåller vi oss rätten att göra förändringar av de produkter som beskrivs i denna bruksanvisning utan föregående meddelande.

Zenterio kan inte göras ansvarigt för någon som helst förlust av data, intäkter eller skador som kan inträffa oavsett vad som föranlett dessa.

Programvarulicenser

Digital-tv-boxen använder sig av vissa komponenter som är licensierade som
öppen källkod, för mer information se:
Systemkonfiguration->Systemunderhåll
->Systeminformation->Licensinformation

Copyright

Copyright © 2010 Zenterio AB. Alla rättigheter förbehålls. Reproduktion, oavsett form är strängt förbjuden utan skriftligt medgivande från Zenterio AB.

Changes and Improvements

Zenterio continuously works to further develop existing and new products. Thus we retain the right to make changes to the products described in this manual without prior notice.
Zenterio is not to be held responsible for any loss whatsoever of data, income or damages that can occur irrespective of the cause.

Software Licenses

The Digital TV Box uses certain components that are licensed as an open source code, for more information see:
System configuration > System maintenance
System information > License information

Copyright

Copyright © 2010 Zenterio AB. All Rights reserved. Reproduction, irrespective of form is strictly forbidden without written consent from Zenterio AB.

Innehåll

Start 4
Förpackningen innehåller 4
Digital-tv-boxen 4
Framsida 4
Baksida 4
Packa upp och koppla ihop 5
Batterier i fjärrkontrollen 5
Koppla in en TV 5
Conditional Access – CA 6
Koppla in ett HiFi-system 6
Fjärrkontrollen 7
Halfpipe - menysystemet 8
Titta på TV 9
Kanallistor 9
TV-Guide 9
Timers 9
Text TV 9
Användarinställningar 10
Favoritlistor 10
Namn på de listor som finns. 10
Skapa en ny favoritlista 10
Inställningar för barnlås 11
Ändra PIN-kod 11
Systemkonfiguration 11
TV och ljudinställningar 11
Inställningar för högupplösning 11
Systemunderhåll 12
Felsökning 12
Säkerhetsanvisningar 13

Contents

Start 14
Package contents 14
Digital TV Box 14
Front 14
Back 14
Unpacking and connecting 15
Batteries in the remote control 15
Connect a TV 15
Conditional Access CA 15
Connecting a HiFi system 16
Remote Control 17
Halfpipe menu system 18
Watch TV 19
Channel lists 19
TV Guide 19
Timers 19
Text TV 19
User settings 20
Favourite lists 20
Names of the existing lists 20
Create a new favourite list 20
Settings for Parental control 21
Change PIN code 21
System Configuration 21
TV and sound settings 21
High Definition settings 21
System maintenance 22
Trouble shooting 22
Safety instructions 23

Start

Förpackningen innehåller
Digital-tv-box, fjärrkontroll, 2 batterier till fjärrkontrollen, HDMI-kabel, Scart-kabel, strömkabel med spänningsomvandlare, nätverkskabel, programkort Tele2.

Digital-tv-boxen
Digital-tv-boxen är avsedd att visa Digital-TV från Tele2 på din TV. Den klarar av att avkoda både högupplöst MPEG-2 och MPEG-4,vilket gör att du kan se på HD-kanaler om din TV är HD-ready.

Digital-tv-boxen avger måttlig värme men innehåller ingen ventilationsfläkt. De ventilationshål som finns i höljet ger fullgod kylning av elektroniken. Ventilationshålen får absolut inte övertäckas. Se mer information under rubriken Säkerhetsanvisningar.

Framsida
På boxens framsida finns en liten lysdiod som anger status för mottagaren:

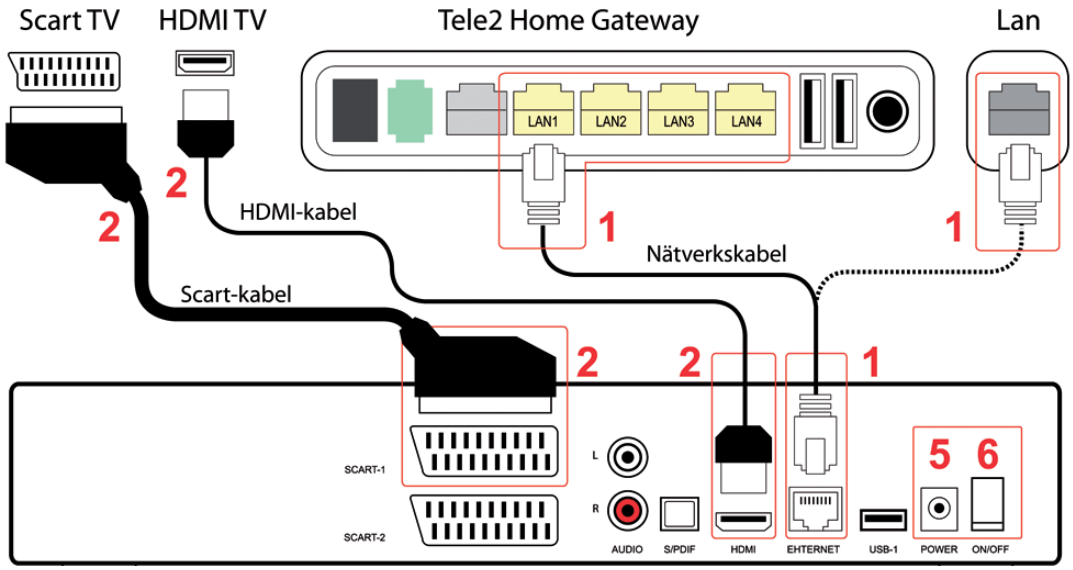
Inget ljus: Digital-tv-boxen avstängd
Grönt ljus: Påslagen/digital-tv-boxen får ström
Rött ljus: Viloläge/strömsparläge
Enstaka blinkning rött: Knapptryckning på fjärrkontrollen mottagen.
Växlande blinkning rött/grönt: Uppgradering av digital-tv-boxen pågår, vilket tar några minuter. Stäng inte av boxen medan detta pågår.

Strömbrytaren används för att sätta boxen i strömsparläge men bryter inte strömmen till boxen. På boxens vänstersida finns facket för programkort.

Baksida
Se bild på nästa sida.

- Lågspänningskontakt
- Huvudströmbrytare, bryter strömmen till boxen.
- HDMI-kontakt, för anslutning till TV
- USB-kontakten är avstängd och används inte för närvarande.
- SCART-kontakt för anslutning till TV
- SCART-kontakt för anslutning till videoinspelare
- Audio Out Left och Right, analog RCA ljudutgång för anslutning till HiFi-utrustning
- Optisk digital S/PDIF (ljud) för digital anslutning till HiFi-utrustning
- RJ45-kontakt, Ethernet, för anslutning till Tele2 Home Gateway, eller LAN-uttag

Slå av spänningen innan du kopplar in/ur några kablar för att undvika risken för skador på elektroniken.



Packa upp och koppla ihop

Packa upp innehållet och kontrollera att ingenting saknas. Se ovan Förpackningen innehåller.

Batterier i fjärrkontrollen

Ta bort locket till batterifacket och sätt in 2 stycken AAA (1,5V) batterier. Observera + och – markeringarna och sätt i batterierna som markeringarna visar. Sätt sedan tillbaka locket.

Koppla in en TV

1. Koppla in den ena änden av nätverkskabeln i nätverksuttaget på boxen (märkt RJ45). Den andra änden av kabeln sätter du antingen direkt i datauttaget i väggen eller, om du har en Tele2 Gateway, i något av din gateways gulfärgade uttag.
2. Anslut boxen till din TV, antingen med HDMI-kabeln för bästa bild eller med scart-kabeln om din TV inte har en HDMI-ingång.
   Anslutning via HDMI: Anslut den medföljande HDMI-kabeln från kontakten märkt HDMI på boxen till en HDMI-ingång på TVn.
   Anslutning via SCART: Anslut scartkabeln till ledig scartingång på TV:n (vanligen märkt Scart1, AV1 eller liknande).
3. Sätt i programkortet i kortläsaren på boxens vänstersida. Chippet på kortets ovansida ska vara riktad nedåt och in mot boxen när kortet sätts i.
4. Slå på TVn
5. Anslut nätadaptern mellan boxens strömingång och ett vägguttag.
6. Slå på strömbrytaren på boxen.
7. Om boxen startar i strömsparläge (lysdioden på framsidan lyser rött) behöver du även trycka på den röda knappen på fjärrkontrollen märkt ***Power***.

Du kan behöva ändra inkälla på din TV till exempelvis HDMI1, SCART1, AV1, beroende på vilken ingång på TV:n som du anslutit till. Läs i TVns bruksanvisning hur du gör detta.

Nu är installationen klar!

Conditional Access – CA

Programinnehållet i tjänsten, dvs. TV-programmet, skyddas med ett så kallat Conditional Access (CA) system. För att innehållet skall kunna visas avkodas det via programkortet.

Tele2 styr vilka program som avkodas utifrån det programutbud som köpts.
I CA inställningsmenyn kan du se och ändra inställningarna för CA-kortet.

Koppla in ett HiFi-system

Via S/PDIF Denna anslutning rekommenderas för bästa ljudkvalitet. Om ditt HiFi-system är utrustat med en optisk digital S/PDIF ingång kan du ansluta detta genom att koppla en optisk Toslink-kabel från boxens utgång märkt S/PDIF till en optisk ingång på HiFi-systemet. Studera också bruksanvisningen för HiFi-utrustningen vid behov.

Aktivering av ljudutmatning på denna utgång görs från systemkonfigurationen. Mer information om detta hittar du i kapitlet Systemkonfiguration.

Via RCA-kontakterna Om du har ett HiFi-system utrustat med analog stereo RCA-ingång kan du ansluta detta med en RCA audio-kabel. Anslut RCA-kabeln mellan röd och vit RCA utgång på mottagaren (märkt ”Audio L/R”) och en ledig RCA-ingång på Hifi-systemet.

Fjärrkontrollen

Fjärrkontrollen är ditt viktigaste verktyg för att styra praktiskt taget alla funktioner som finns i digital-tv-boxen.

Power/Standby Används för att ställa boxen i vila resp. väcka den (strömsparläge på/av).

Portal Används inte i nuläget.

Mute Denna knapp används för att växla mellan ljud av/på.

0–9 Används för att mata in siffor/numeriska värden och för att välja en bestämd kanal direkt genom att ange dess nummer.

MENU Visar/döljer systemets huvudmeny

EXIT Återgår från menyer till att visa aktuell kanal.

CHANNEL + - Används för att stega mellan kanaler inom aktuell kanallista.

Volume + - Används för att ställa in ljudvolymen.

***Info*(i)** Visar kort information (om sådan sänds) om det aktuella programmet. Tryck en gång till för att visa ytterligare information och ännu en gång för att dölja informationen.

Guide (G) Visar TV-guiden. Tryck en gång till för att dölja guiden.

Options (OPT) Används för att öppna och stänga en meny med tillval som undertexter och språkalternativ för det aktuella programmet när man ser på TV eller val av sortering i guiden.

Text (TXT) Öppnar och stänger text-TV för den aktuella kanalen.

Upp Ned Flyttar markering i menyer. När du tittar på TV eller lyssnar på radio kan du använda knappen för att gå till nästa/föregående kanal. Då information för ett program visas kan man med ***Upp Ned*** visa information om program som pågår på andra kanaler.

Vänster Höger Gå vänster/höger i menyer. När du tittar på TV eller lyssnar på radio visar knapparna Halfpipe menyn på aktuell kanal. Då information för ett program visas kan ***Vänster Höger*** användas för att byta till att visa information för senare program.

OK Används för att välja ett alternativ i Halfpipe-menyn såväl som övriga menyer.

PAGE + PAGE - Används för att rulla flera rader på en sida uppåt eller nedåt exempelvis i guiden. Används också för att bläddra snabbt i Halfpipen.

BACK Gå tillbaka en nivå i taget i Halfpipe menyn samt övriga menyer. Gå tillbaka till föregående program.

Röd grön blå gul Används för olika saker så som färgknappar i text-TV-läget.

F1–F4 Avsedda för framtida bruk.

Halfpipe
- menysystemet

Det inbyggda menysystemet kallat Halfpipe gör det mycket lätt att hantera olika inställningar, favoritlistor, program, osv.

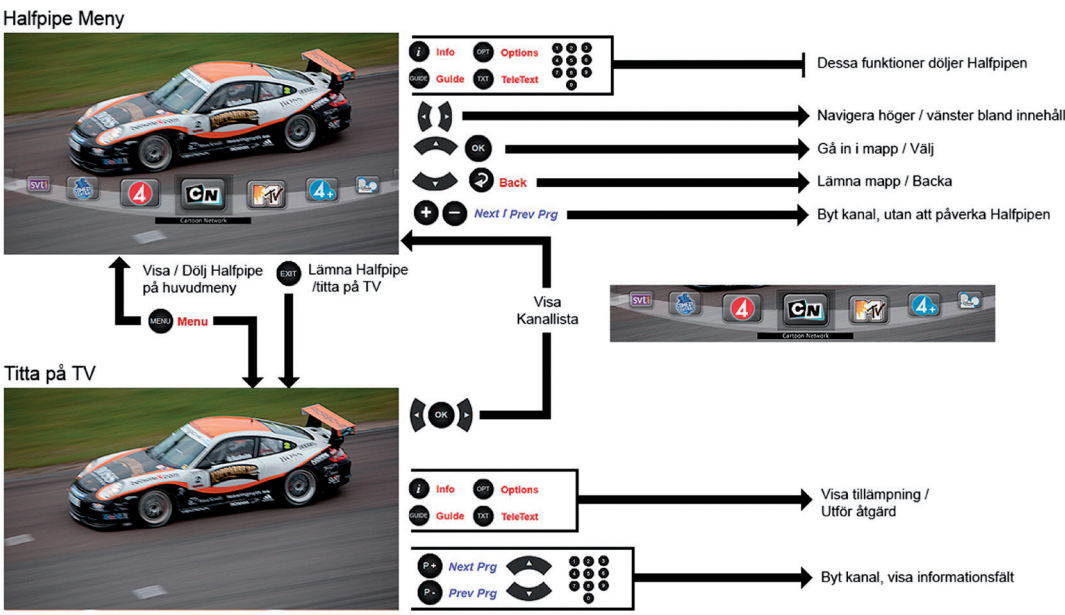
Genom att trycka på ***MENU*** visas Halfpipen. Du döljer Halfpipen genom att trycka på ***EXIT***.

Du kan navigera mellan Halfpipens symboler genom att använda ***Höger Vänster***-knapparna.

Du kan välja den symbol som för tillfället är i fokus genom att trycka på ***Uppåt*** eller ***OK*** och ”gå tillbaka” genom att trycka på ***Nedåt*** eller ***BACK*** .

Vissa symboler representerar inställningssidor eller funktioner, medan andra är mappar som innehåller fler symboler (exempelvis en kanallista).

Vi rekommenderar att du provar dig fram så att du får en bra känsla för hur systemet fungerar.



Titta på TV

Använd ***Upp*** och ***Ned***-knapparna för att gå till nästa resp. föregående kanal.

Använd ***VOL +*** och ***VOL -*** för att ställa in ljudvolymen och ***MUTE*** för att växla mellan ljud på/av. Om du aktiverat flerkanalsljud via S/PDIF kan du bara ändra ljudvolymen via ditt HiFi-system.

Använd sifferknapparna ***0–9*** för att mata in ett kanalnummer.

INFO visar informationsfältet för det aktuella programmet. Tryck en andra gång för att visa mer information och en tredje gång för att dölja informationsfältet.

GUIDE öppnar TV-guiden. **Observera**: Programinformation visas bara om detta finns för det aktuella programmet. Annars visas meddelandet ”Ingen info”.

Kanallistor

Detta är en mapp i Halfpipen som innehåller ett antal undermappar, såsom ”Alla kanaler” och de favoritlistor som skapats.

”Alla kanaler” innehåller alla de kanaler som finns. Observera att endast de kanaler som ingår i ditt abonnemang kan ses.

TV-Guide

TV-Guide
Onsdag 29 September 2010 - 16:30
Kanalnamn
Program
Tid
1 SVT1 Gomorron Sverige 16:05 On
1 SVT1 Elvis i glada Hudik 16:55 On
1 SVT1 Sportnytt 17:55 On
1 SVT1 Rapport med A-ekonomi 18:00 On
1 SVT1 Regionala nyheter 18:10 On
1 SVT1 Go'kväll 18:15 On
1 SVT1 Kulturnyheterna 19:00 On
On 29 SEP 16:05 - 16:50
Nyheter
HD
16:9
Dokumentärserie. Del 2 av 4. I kvällens program är teatergruppen på väg mot Stockholm för nypremiär av "Elvis" på Cirkus. Det var ett tag sedan sist och det är svårt att komma ihåg alla repliker.
Skapa timer
Mer Text
Inställningar
TELE2

I översikten får du en bra bild av aktuella kanaler och program som har sändningar för tillfället. Guiden kan presenteras på olika sätt. Tryck på ***OPT*** så får du möjlighet att sortera Guidens innehåll.

När du går in i Guiden ligger fokus på den kanal och det program som du tittar på för tillfället.

Informationsfältet längst ned på skärmen visar information om det program som fokus ligger på.

Vill du fokusera en annan kanal eller ett annat program använder du knapparna ***Vänster***, ***Höger***, ***Upp*** eller ***Ned***. Om inte alla tillgängliga kanaler får rum på skärmen samtidigt finns det en markering om detta till höger på skärmen.

För att nå sådant som inte visas direkt flyttar du markeringsfokus uppåt eller nedåt ”över kanten” beroende av var du står för tillfället.
Du kan använda knapparna ***PAGE + -*** för att rulla sidan snabbare. Tryck på siffran ***0*** för att återgå till aktuellt program i Guiden.

Om en symbol för programkort visas är kanalen kodad. Då krävs ett giltigt programkort och att du beställt kanalen för att du ska kunna se den.

Notsymbolen visas för kanaler som bara sänder radio.

Lås-symbolen visar att kanalen är låst.

Tryck ***OK*** för att lämna guiden och gå till den kanal som är fokuserad för tillfället. Alternativt kan du trycka på ***Guide*** igen om du bara vill stänga guiden.

Timers

Om du vill vara säker på att inte missa ett program (eller vill bli påmind för att spela in programmet) så kan en påminnelse skapas. Du kan göra det direkt från TV-Guiden eller från Timers i Halfpipen.

Från TV-guiden: tryck på ***Röd*** färgknapp, ”Skapa timer” när ett kommande program är fokuserat.

Från Halfpipen: Här kan du välja aktiv kanal direkt eller från kanallistan. Dessutom kan du ställa in datum, klockslag och tidsintervall med menyalternativen.

Text TV

TXT öppnar texttv-sidorna om texttv sänds på den aktuella kanalen.

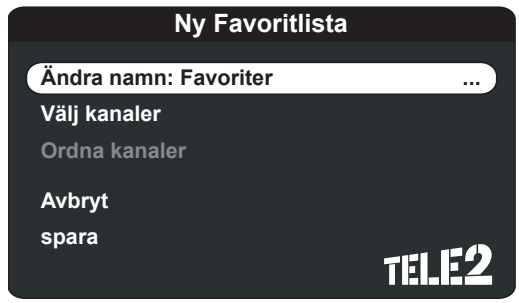
Användarinställningar

Menyspråk Välj språk för menyer och annan information i din box.

Övriga språk Du kan välja mellan övriga språk som eventuellt finns tillgängliga i den aktuella sändningen eller kanalen: **Ljudspråk, Ljudspråk Andrahandsval, Textningsspråk** (alternativet ”Ingen” döljer textningen), **Textningsspråk Andrahandsva**l, **Extra undertextning** (alternativen är Ja och Nej. Generellt finns bara ett ljudspråk/textningsspråk med i kanalen och då används det om du väljer Ja).

Favoritlistor

Favoritlistor
Inga favoritlistor har skapats ännu. För att skapa en ny favoritlista, välj ‘Skapa en ny favoritlista” nedan.
Skapa en ny favoritlista
Ta bort alla
Tillbaka
TELE2



Du kan skapa egna listor för dina favoritkanaler. På så vis hittar du snabbt och enkelt de kanaler du vill se, eller de kanaler som hör ihop exempelvis sport. Du kan även sortera ordningsföljden för kanalerna.

Skapa en ny favoritlista. Skapa en ny lista genom att välja ”Skapa en ny favoritlista” i menyn. Listan får namnet Favoriter, vilket du kan ändra genom att välja ”Ändra namn”. Välj därefter ”Välj kanaler” för att lägga till kanaler i listan. För att ändra listornas ordning, välj ”Ordna kanaler”.
När du har gjort en lista så visas den i Halfpipe bredvid mappen ”Alla kanaler”.

Ta bort alla. Väljer du det alternativet så får du en fråga om du verkligen vill göra detta. För att ta bort alla favoritlistor, välj ”Ta bort alla”.

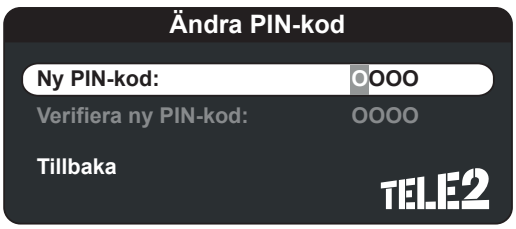
Tillbaka. Leder tillbaka till mappen ”Favoritlistor” i Halfpipen.

Inställningar för barnlås

Denna inställning gör att du kan lösenordsskydda boxen så att exempelvis barn inte kan se TV då de inte får. Välj symbolen Barnlås i Halfpipen för att ställa in låset. För att nå denna inställning behöver den PIN-kod som är satt från fabrik anges. Denna är 1234.

Här kan du slå på eller av låset för hela mottagaren. Du kan också låsa kanaler och lägga in eller stänga av låsning av systemmenyer.

Ändra PIN-kod



Det är också möjligt att ändra låskoden från fabriksinställningen 1234 till någon annan sifferkod.
Om du väljer en egen låskod bör du anteckna och förvara den så att du hittar den vid behov. I nödfall kan du ringa Kundtjänsten.

Systemkonfiguration

TV och ljudinställningar

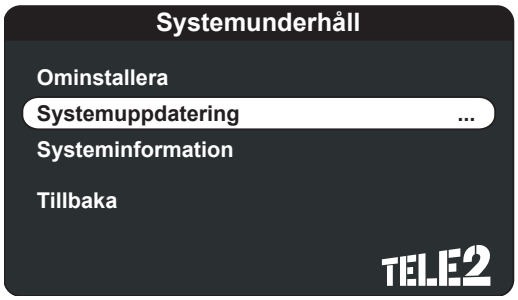
- TV-format: 16:9, 4:3
- Signal: RGB, CVBS
- OSD-storlek: yta på skärmen för menyer och inställningar från boxen
- Digitalt ljud: flerkanaligt, stereo
- Ljudfördröjning: förskjuter ljud och video så att dessa synkroniseras. Normalt behöver detta inte göras.

Inställningar för högupplösning

- HDMI-upplösning: HDTV finns idag i tre format (bildupplösningar) kallade 1080p, 1080i samt 720p, vilka är namngivna efter hur många horisontella linjer bilden innehåller. Bokstaven **i** står för ”interlaced scanned” (”sammanflätad” det vill säga halvbildssystem) och **p** står för ”progressive scanned” (progressiv, eller icke sammanflätad, det vill säga helbildssystem). 1080p och 1080i motsvarar upplösningen 1920×1080 pixlar och 720p är 1280×720 pixlar.

Systemunderhåll

Detta är inget man normalt behöver göra på egen hand. Vid kontakt med Tele2 Kundservice kan man få rekommendation att göra visst systemunderhåll.



Ominstallera. Ger dig möjlighet att göra en förstagångsinstallation och återställa alla inställningar till fabriksinställningar. Observera att Favoritlistor och inställningar du gjort går förlorade.

Systemuppdatering. Söker efter ny version av systemmjukvara.

Systeminformation Visar version av mjukvaran, kanalstatus, audio/video, hårdvarustatus.

Felsökning

Innan du går vidare bör du fundera på om du ändrat någon inställning eller gjort något annat sedan du sist hade ett fungerande system.

Det finns ingen bild på min TV

- Har du gjort någon ändring sedan du sist hade bild på TVn?
- Kontrollera alla sladdar och se till att de sitter där de ska och att de sitter fast i sina kontakter.
- Finns det ström till TV, digital-tv-box, osv.?
- Hjälper det att starta om boxen?

Jag har bild men inget eller dåligt ljud

- Ibland använder man två fjärrkontroller (en för boxen och en för TVn) och då kan ljudet vara avstängt med den ena medan du är van att styra ljudet med den andra.

Bilden låser sig

- Kontrollera att nätverkskabeln sitter i sin kontakt ordentligt.
- Prova att byta till en annan kanal.
- Du kan prova med att starta om boxen.

Min fjärrkontroll fungerar inte

- Kontrollera/byt batterierna. Kontrollera att batterikontakterna inte är oxiderade.
- Blinkar kontrollampan på boxens framsida när du trycker på någon knapp på fjärrkontrollen?

Om inte dessa förslag löser problemet så kontakta gärna Tele2s Kundservice eller titta in på tele2.se/tv.

Säkerhetsanvisningar

- Lämna minst 10 cm fritt utrymme runt digital-tv-boxen så att den kan ventileras. Den generar värme men saknar inbyggd fläkt så all värme måste kunna ventileras ut genom hålen i ytterhöljet.
  Ställ ingenting ovanpå boxen.
- Täck inte ventilationsöppningarna exempelvis med tidningar, bruksanvisningen, bordsdukar, gardiner, etc.
- Placera inte boxen på något som avger värme såsom annan elektronik.
- Om du vill ställa undan boxen i ett skåp eller liknande bör du försäkra dig om att det finns tillräcklig ventilation i utrymmet.
- Se till att boxen inte riskerar utsättas för droppande vätska eller stänk.
- Placera inte något med öppen låga, exempelvis stearinljus, på boxen.
- Anslut inte eller modifiera några kablar när boxen är ansluten till elnätet. Enda sättet att helt isolera boxen från elnätet är att dra ur strömkabeln från vägguttaget.
- Utsätt inte boxen för stark värme, kyla eller fuktig miljö.
- Ta inte bort ytterhöljet. Det finns inte några detaljer som kan repareras, justeras eller bytas ut av någon annan än auktoriserad serviceverkstad.
- Använd en mjuk trasa och en mild rengöringslösning för att rengöra ytterhöljet.

START

Package Contents
Digital TV box, remote control (2 batteries included), HDMI cable, SCART cable, power supply cable, network cable, Smart card Tele2.

Digital TV Box
The digital TV box is intended for viewing digital TV from Tele2 on your TV. It is capable of decoding both high resolution MPEG-2 and MPEG-4, which enable you to view HD channels if your TV is HD ready.

The digital TV box emits some heat but is not equipped with a ventilation fan. The ventilation slots on the casing provide ample electronics cooling. Never cover the ventilation slots. Read more under the section Safety instructions.

Front
There is a small LED indicator on the front of the box that indicates the status of the receiver:

No light: Digital TV box turned off
Green light: On/digital TV box has power
Red light: Standby mode/power saving mode
Single red blink: Received signal from pressed key on remote control
Alternating red/green blinking: Digital TV box is currently upgrading, which takes a few minutes. Do not turn off the box during this time.

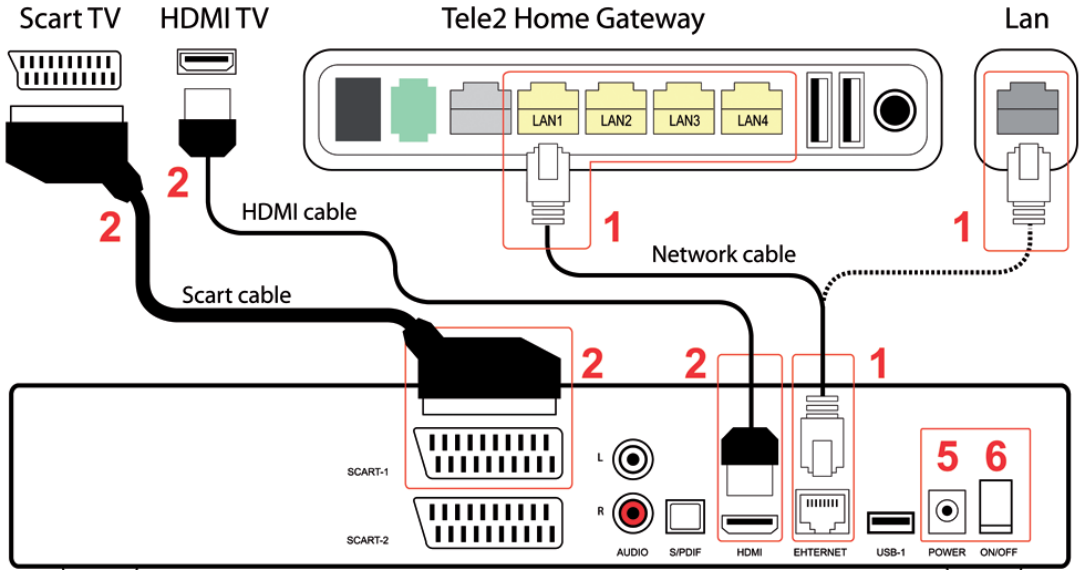
The power switch is used to switch the box over to power saving mode, but does not cut the power to the unit.

Left side
You will find the Smart card slot on the left side of the box.

Back
See the picture on the next page.

- Low voltage power socket
- Main power switch, power on/off to box
- HDMI socket, for connection to TV
- USB socket is shut off and is currently not in use
- SCART socket for connection to video recorder
- SCART socket for connection to TV
- Audio Out Left/Right, analog RCA sound output for connection to HiFi equipment
- Optical digital S/PDIF (sound) for digital connection to HiFi equipment
- RJ45 socket, Ethernet, for connection to Tele2 Home Gateway or LAN outlet.

Please shut power off before you connect/disconnect any cables to avoid possible damage to the electronics.



Unpacking and connecting

Unpack the contents and check that nothing is missing. Refer to Package Contents above.

Batteries in the remote control

Remove the cover on the battery compartment and insert 2 AAA (1.5V) batteries. Note the + and – markings and insert the batteries as indicated by the markings. Replace the cover.

Connect to a TV

1 Connect the one end of the network cable to the network socket on the box (marked RJ45). The other end of the cable can be connected either directly to the data socket on the wall or, if you have a Tele2 Gateway, to any of your gateway's yellow sockets.

2 Connect the box to your TV, either with the HDMI cable for optimal picture quality or with the SCART cable if your TV does not have a HDMI input.
Connection via HDMI: Connect the provided HDMI cable from the socket marked HDMI on the box to the HDMI input on the TV.
Connection via SCART: Connect the SCART cable to an unoccupied SCART input on the TV (usually marked **SCART 1, AV1** or similar).

3 Insert the Smart card into the card reader. Position the chip on the card downwards and towards the box when inserting into the box.

4 Turn on the TV.

5 Connect the power cable between the power input on the box and a wall socket.

6 Switch on the power on the box.

If the box starts in the **power saving mode** (the LED indicator on the front shows red), you also need to press the red key on the remote control marked Power.

You may have to change the input source on your TV to for example **HDMI1, SCART1, AV1** depending on which input you have connected to on your TV. Read the user manual for your TV for further instructions.

Now you are finished with the installation!

Conditional Access – CA

The channel content of the service, i.e. the TV program, is protected with a so-called Control Access (CA) system. The channel content can be shown after being decoded via the Smart card.

Tele2 controls which channels are decoded based on the purchased channel selection.
In the CA settings menu you can view and change the settings for the CA card.

Connect a HiFi system

Via S/PDIF This connection is recommended for optimal sound quality. If your HiFi system is equipped with an optical digital S/PDIF input socket, you can connect it by connecting a Toslink cable from the output socket on the box marked S/PDIF to an optical input socket on the HiFi system.
Also refer to the user manual for the HiFi system when needed.

Activation of this output is done through system configuration. More information about this can be found in the section System Configuration.

Via RCA sockets If you have a HiFi system equipped with an analog stereo RCA input socket, you can connect it with a RCA audio cable. Connect the RCA cable between the red and white RCA output sockets on the receiver (marked “Audio L/R”) and an unoccupied RCA input socket on the HiFi system.

Remote Control

The remote control is your most important tool in controlling practically all digital TV box functions.

Power/Standby Use to toggle power saving mode on/off.

Portal Not in use at present.

Mute This key is used to toggle sound off/on.

0 – 9 Keys used to enter numbers/numerical values and to choose a certain channel directly by selecting these numbers.

MENU Shows/hides system main menu

EXIT Exits menus, returns to current channel

CHANNEL + - Use to change channels on the current channel list, one unit at a time.

Info (i) Shows short information (if being sent) about the current programme. Press once to show additional information and once again to hide the information.

Guide (G) Shows TV guide. Press once again to hide the guide.

Options (OPT) Use to open and close a menu with options such as subtexts and language alternatives for the current programme when watching TV or sorting options in the guide.

Text (TXT) Opens and closes text TV for the current channel.

Up Down Moves the focus in the menus. When you are watching TV or listening to the radio, you can use the keys to go to the next/previous channel. When viewing information for a programme, use ***Up Down*** to show information about programmes currently being shown on other channels.

Left Right Move left/right in menus. When you are watching TV or listening to the radio, the keys show the Halfpipe menu on the current channel. When information for a programme is shown, ***Left Right*** can be used to switch to information about a later programme.

OK Use to select an alternative in the Halfpipe menu, as well as in other menus.

PAGE + PAGE- Use to roll several lines on a page up or down, as in the guide. Also used to scroll the Halfpipe rapidly.

BACK Go back one level at a time in Halfpipe menu, as well in other menus. Return to the previous programme.

Red/green/blue/yellow Used for different things such as colour keys in text TV mode.

F1 – F4 Intended for future use.

Halfpipe Menu System

The built-in menu system called Halfpipe enables you to easily handle different settings, favourites lists, programmes, etc.

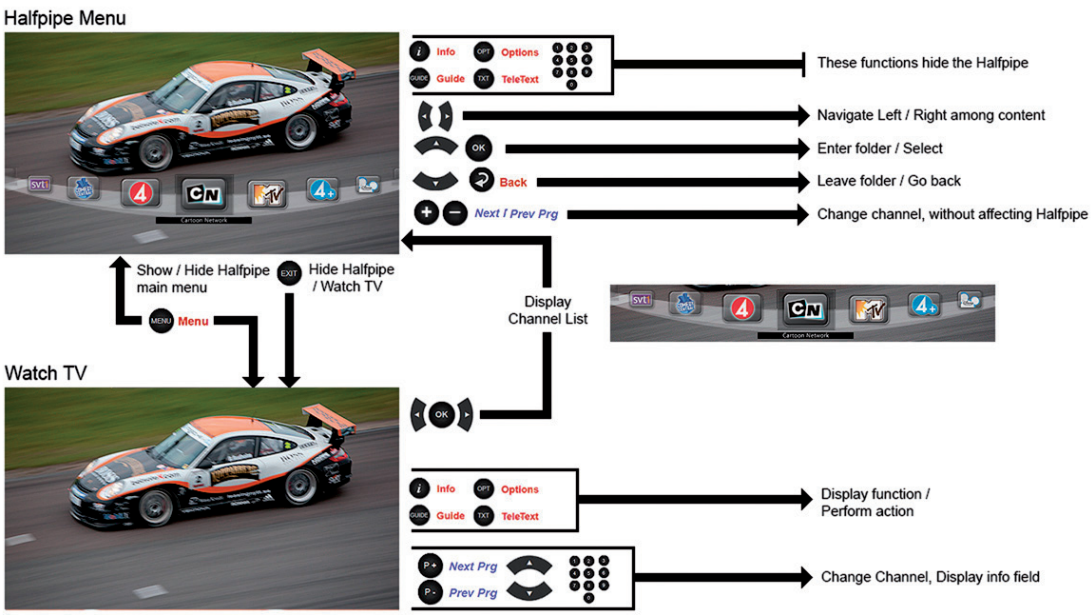
Press the ***MENU*** key to show the Halfpipe and ***EXIT*** to hide the Halfpipe.

You can navigate between the Halfpipe symbols by using the ***Left Right*** keys.

You can select the folder in focus by pressing ***Up*** or ***OK*** and "go back" by pressing ***Down*** or ***BACK***.

Certain symbols represent setting pages or functions, while others are folders containing more alternatives (such as a channels list).

We recommend that you try your way around in order to make yourself familiar with the system.



Watch TV

Use the ***Up*** and ***Down*** keys to go to the next or previous channel.

Use ***VOL +*** and V***OL –*** to adjust the volume and ***MUTE*** to toggle sound on/off. In case you have activated multi channel sound via S/PDIF, you can only adjust the sound level at your HiFi system.

Use the number keys ***0 -9*** to enter a channel number.

INFO shows the information field for the current programme. Press this key a second time to show more info and a third time to hide the field.

GUIDE opens the TV guide.

Note: Programme information is only shown if available for the current programme. Otherwise the message "No info" is shown.

Channel lists

This is a folder in Halfpipe that contains a number of sub-folders, such as "All channels" and the favourite lists that have been created.

"All channels" contains all available channels. Note that only the channels included in your subscription can be viewed.

TV Guide

TV-Guide
Onsdag 29 September 2010 - 16:30
Kanalnamn
Program
Tid
1 SVT1 Gomorron Sverige 16:05 On
1 SVT1 Elvis i glada Hudik 16:55 On
1 SVT1 Sportnytt 17:55 On
1 SVT1 Rapport med A-ekonomi 18:00 On
1 SVT1 Regionala nyheter 18:10 On
1 SVT1 Go'kväll 18:15 On
1 SVT1 Kulturnyheterna 19:00 On
On 29 SEP 16:05 - 16:50
Nyheter
HD
16:9
Dokumentärserie. Del 2 av 4. I kvällens program är teatergruppen på väg mot Stockholm för nypremiär av "Elvis" på Cirkus. Det var ett tag sedan sist och det är svårt att komma ihåg alla repliker.
Skapa timer
Mer Text
Inställningar
TELE2

When you enter the guide, the highlight is on the channel and the programme you are watching at the time.

The Guide can be viewed in various ways. Press ***OPT*** to sort the Guide as you wish.

The information field at the bottom of the screen shows information about the highlighted programme.

If you want to highlight another channel or another programme, use the keys ***Left***, ***Right***, ***Up*** or ***Down***. If all available channels do not fit in the screen at the same time, there is a scrollbar to the right.

To access items not visible, move the highlight up or down "over the edge" depending on where you are at the time.
You can use the keys ***PAGE + -*** to scroll the page faster. Press ***0*** to return to the programme active in the Guide.

If this symbol for Smart card is shown, the channel is encrypted. In order to see this channel, you have to order it and have a valid Smart card.

The note symbol is shown for channels that only send radio.

The lock symbol indicates that the channel is locked.

Press ***OK*** to exit the guide and go to the channel that is highlighted at the time. Or, you can press ***GUIDE*** again if you just want to exit the guide.

Timers

If you want to make sure that you don't miss a programme (or want to be reminded to record a programme), you can create a reminder. You can do this directly in the TV Guide or in the Timers in the Halfpipe.

From TV Guide: press the Red colour key, "Create timer" when a future programme is highlighted.

From Halfpipe: Here you can choose the active channel directly or from the channel list. You can also enter the date, time and time interval with the menu alternatives.

Text TV

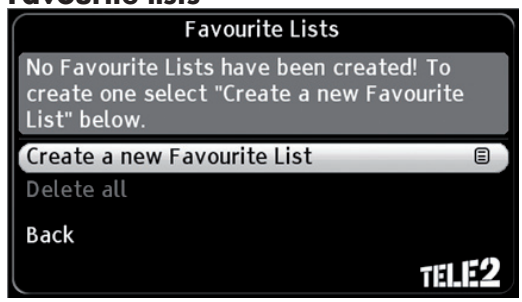
TXT opens text TV pages, if text TV is sent for the current channel.

User settings

Menu language Choose language for menus and other information in your box.

Other languages You may chose any other language if available in the current transmission or channel such as **Audio language**, **Secondary Audio language**, **Subtitling language** (or "none" to hide the text), **Secondary Subtitling language, Extra subtitling** (the alternatives are Yes and No. In general there is only one sound language/text language included in the channel, and is then used if you select Yes).

Favourite lists


Favourite Lists
No Favourite Lists have been created! To create one select "Create a new Favourite List" below.
Create a new Favourite List
Delete all
Back
TELE2

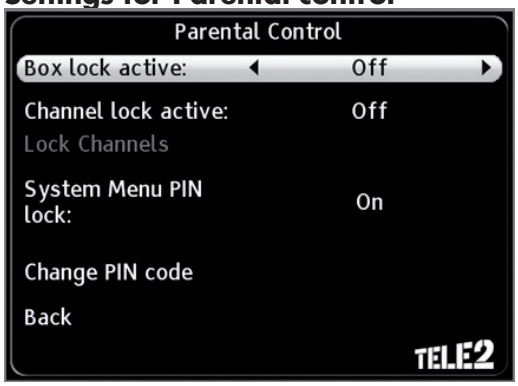
You can create your own lists for your favourite channels. In this way you can quickly and easily find the channels you want to see, or related channels, e.g. sport. You can also sort the order of the channels.

Create a new Favourite list. Create a new list by choosing "Create a new favourite list" in the menu. The list is given the name Favourite, which you can change by selecting "Edit name". Then choose "Select channel" to add channels to the list. To change the order within the list, choose "Arrange channels". When you have created a list, it is shown in the Halfpipe next to the folder "All Files".

Delete all. If you choose this alternative, you will be asked if you really want to delete all. To delete all favourite lists, choose "Delete all".

Back. Takes you back to the file "Favourite lists" in the Halfpipe.

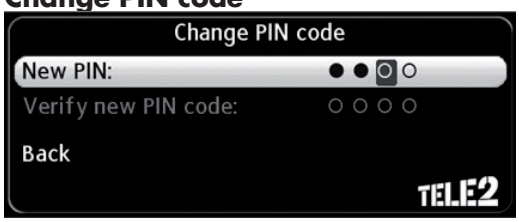
Settings for Parental control



This setting enables you to password-protect your box so that for example children cannot watch TV when they aren't allowed to. Select the symbol Parental control in the Halfpipe to set the lock. To access this setting, you need the PIN code that is set at the factory.
This code is 1234.

Here you can turn the lock on and off for the entire receiver. You can also lock specific channels and activate or de-activate the locking of system menus.

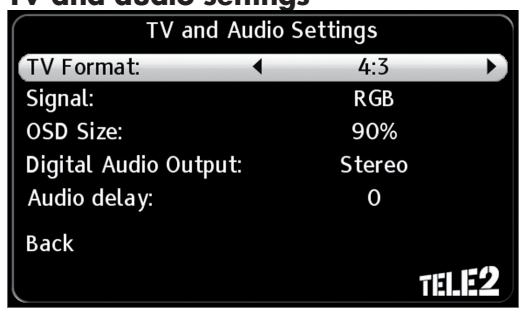
Change PIN code



You can also change the lock code that was set at the factory (1234) to your own numerical code. In this case, please save the code for future reference. Should you lose it, you may contact Customer Support for assistance.

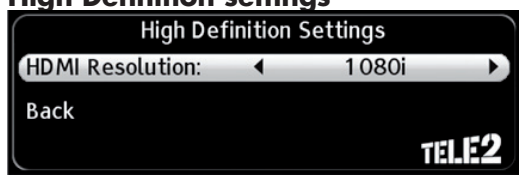
System Configuration

TV and audio settings



- TV format: 16:9, 4:3
- Signal: RGB, CVBS
- OSD size: area on the screen for menus and settings from the box
- Digital Audio Output: several channels, stereo
- Audio delay: shifts sound and video to synchronize them. Normally this is not needed.

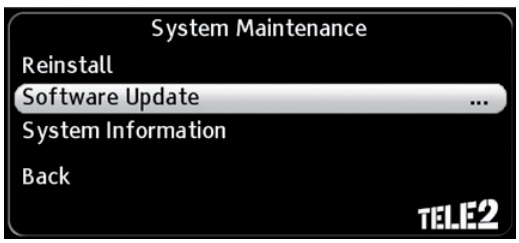
High Definition settings



- **HDMI resolution**: Today HDTV is available in three formats (picture resolutions) called 1080p, 1080i and 720p, which are named according to how many horizontal lines the picture contains. The letter "**i**" stands for "interlaced scanned" (half-picture system), and "**p**" stands for "progressive scanned" (whole-picture system) 1080p and 1080i are correspond to resolution 1920x1080 pixels and 720p to 1280x720 pixels.

System maintenance

Normally these procedures should not be carried out by the user. In rare circumstances the Tele2 Customer Service, may recommended you to carry out some system maintenance of this type to solve particular issues.



Reinstall: Gives you the possibility to carry out a first-time installation and restore all settings to factory settings. Please note that the favorite lists and settings you have created will be lost.

System updating: Searches for new versions of system software.

System information: Shows current version of software, channel status, audio/video and hardware status.

Troubleshooting

Before you continue, you should consider whether you have altered any settings or modified anything since the last time you had a working system.

My TV doesn't have a picture

- Have you changed anything since the last time your TV had a picture?
- Check all cables and make sure they are securely plugged into the right sockets.
- Is there power to the TV, digital TV box, etc?
- Does it help to restart the box?

I have a picture, but no or poor sound

- Sometimes one uses two remote controls (one for the box, another for the TV), and it may be that the sound is turned off with the one while you are used to adjusting the sound with the other.

The picture freezes

- Check that the network cable is securely set in its socket.
- Try changing to another channel
- You can try restarting the box

My remote control doesn't work

- Check/replace the batteries. Check that the battery contacts are not oxidized.
- Does the box front panels control lamp blink when you press on any of the keys?

If these suggestions not helps you on solving your problem, please contact Tele2's Customer Service or go into their web page at tele2.se/tv.

Safety instructions

- Leave at least 10 cm free space around the digital TV box for ventilation purposes. The box generates heat but does not have a built-in fan so all heat is ventilated out through the slots on the outer casing.
- Do not put anything on top of the box.
- Do not cover the ventilation slots with anything such as newspapers, magazines, user manuals, tablecloths, curtains, etc.
- Do not place the box on anything that generates heat such as other electronic equipment.
- If you want to put the box in a cabinet or similar enclosed area, make sure there is enough room for ventilation.
- Make sure that the box is not at risk of being exposed to dropping or splashed liquids.
- Do not place anything with an open flame, like candles, on top of the box.
- Do not connect or replace any cables when the box is connected to a power source. The only way to completely isolate the box from the power source is to pull out the power cable from the wall socket.
- Do not expose the box to extreme heat, cold or a humid environment.
- Do not remove the outer casing. There are no details that can be repaired, adjusted or replaced by anyone but an authorized service workshop.
- Use a soft cloth and mild cleanser to clean the outer casing.

SWEDEN TELECOM

Powered by Zenterio

Manual STC-IP3020